

FASE DI PROGRAMMAZIONE

- REALIZZAZIONE PROGRAMMA DA TITOLO -

Oggetto: gestione dell' avviamento dei motori trifase di una fresa e della pompa liquido refrigerante.

Al candidato viene chiesto, utilizzando il software ZelioSoft2, di programmare in linguaggio a contatti lo schema elettrico che rispetti le seguenti condizioni:

- a) Alla pressione del pulsante di marcia si provoca l' avviamento del motore fresa con il metodo stella-triangolo temporizzato ($t=3$ sec).
- b) 2 secondi dopo il passaggio a triangolo si avvia automaticamente il motore della pompa liquido refrigerante.
- c) L'impianto non può entrare in funzione o si arresta se viene a mancare il liquido refrigerante. (Simulare il contatto del sensore presenza liquido con un ingresso a piacere)
- d) Prevedere segnalazione luminosa
 - del funzionamento a triangolo
 - della pompa liquido refrigerante
 - relè termico motore fresa
 - relè termico motore pompa

È compito del candidato scegliere il modulo Zelio adatto alle specifiche richieste assegnando ingressi/uscite a piacimento e digitando per ciascuno il commento relativo alla funzione che svolge.

Per la consegna del file attenersi alle seguenti specifiche:

Nome del file: cognome_nome_1

Destinazione file: cartella box del corso

Tempo massimo disponibile per la realizzazione del programma: 1 ora e 30 minuti

5 Fase di Programmazione : –Realizzazione Programma da Titolo–